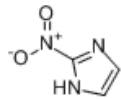




本PDF文件由 爱化学 ichemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[527-73-1](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)

如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

CAS Number:527-73-1 基本信息

中文名:	2-硝基咪唑
英文名:	2-Nitroimidazole
别名:	Azomycin
分子结构:	
分子式:	C ₃ H ₃ N ₃ O ₂
分子量:	113. 07
CAS登录号:	527-73-1
EINECS登录号:	208-425-5

物理化学性质

熔点:	287°C (DEC.)
水溶性:	不溶
性质描述:	淡黄色结晶。熔点283℃（分解）。溶于 甲醇 、 乙醇 、 丙酮 、 乙酸乙酯 ，不溶于 乙醚 、 氯仿 。

安全信息

安全说明:	S26: 万一接触眼睛, 立即使用大量清水冲洗并送医诊治。 S36: 穿戴合适的防护服装。
危险品标:	 H302: 有害物质
危险类别码:	R22: 吞咽有害。 R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。
危险品运输编号:	UN2811

CAS#527-73-1化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

 百灵威科技有限公司 专业从事527-73-1及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

 阿法埃莎(Alfa Aesar) 2-硝基咪唑专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006

上海迈瑞尔化学技术有限公司 长期供应C₃H₃N₃O₂等化学试剂, 欢迎垂询报价 0755-86170099

安耐吉化学 生产销售2-Nitroimidazole等化学产品, 欢迎订购 021-58432009

南京爱珂医药科技有限公司 是以Azomycin为主的化工企业, 实力雄厚 025-58619180

衢州市瑞尔丰化工有限公司 本公司长期提供527-73-1等化工产品 13819002126 0570-3062509

上海毕得医药科技有限公司 是2-硝基咪唑等化学品的生产制造商 400-164-7117

孝感深远化工有限公司 (医药中间体生产商) 专业生产和销售C₃H₃N₃O₂, 值得信赖 0712-2580635 15527768836

将来试剂-打造最具性价比试剂品牌 专业从事2-Nitroimidazole及其他化工产品的生产销售 021-61552785

将来试剂-打造最具性价比试剂品牌 Azomycin专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 021-61552785

上海书亚医药科技有限公司 长期供应527-73-1等化学试剂, 欢迎垂询报价 021-51816456-8045

供应商信息已更新且供应商的链接失效，请登录爱化学 [CAS No. 527-73-1 查看](#)
若您在此化学品供应商，请按照[化工产品收录](#)说明进行免费添加

其他信息

产品应用: 肿瘤放疗增敏剂米索硝唑（Misonidazole）的中间体。

生产方法及其他: 将氨基乙缩醛S-甲基异**硫**及**水**混匀，搅拌加热，减压蒸干，残留物加甲**醇**溶解，然后滴加丙酮，得白色结晶N-（2，2-二乙氧基乙基）胍**硫酸**盐，收率84.4。取N-（2，2-二乙氧基乙基）胍**硫酸**盐和浓**盐酸**混合，搅拌加热回流，反应毕，加蒸馏水减压蒸干，再加水蒸干，残留物用无水乙醇溶解，然后滴加无水乙醚，得白色固体2-氨基咪唑，收率64.5。2-氨基咪唑，加入**氟硼酸**及水，冷至-15℃以下，搅拌下滴加**硝酸钠**和水配成的溶液。加毕，继续搅拌。将反应生成的棕绿色溶液倒入五水合**硫酸铜**溶液中，边加边搅，再加入**亚硝酸钠**继续搅拌，反应毕，加浓盐酸调pH至2，用**乙酸**酯提取，提取液经**无水硫酸钠**干燥后回收**乙酸乙酯**至尽，残留物用乙醇重结晶，得2-硝基咪唑。

相关化学品信息

[3-氨基-6-吗啉基吡啶](#) [3-三甲硅基-2-丙炔-1-醇](#) [52663-76-0](#) [52517-34-7](#) [52493-37-5](#) [5240-59-5](#) [52691-43-7](#) [D-纤维二糖](#) [5280-95-5](#) [52648-45-0](#) [52683-61-1](#) [N-癸酰基吗啡啉](#) [524-70-9](#) [52602-90-1](#) [52132-81-7](#) 424

生成时间2021/2/28 7:05:28